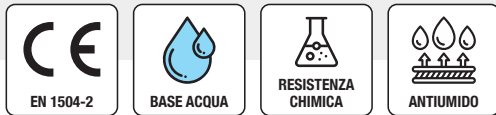


DUROGLASS FU MALTA

**MALTA IMPERMEABILE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE
IN DISPERSIONE ACQUOSA,
LEGANTI IDRAULICI E INERTI SILICEI SELEZIONATI**



CARATTERISTICHE

Aderisce strutturalmente al calcestruzzo, al laterizio ed ai materiali lapidei anche umidi.

Realizza spessori **da 2 mm a 10 mm** in una o due passate.

Resiste a contropressioni di acqua **sino a 7 bar**.

Impermeabilizza e protegge le superfici trattate anche da soluzioni aggressive.

Resiste agli **shock termici**.

Contribuisce ad ottenere crediti per la certificazione **LEED**.

Risponde ai requisiti richiesti dalla norma **1504-2** per i rivestimenti: prodotto per il controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicabile **da +5°C a +45°C** con umidità relativa dell'aria < 90% sul supporto.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

Temperatura di esercizio **da -35°C a +100°C**.

CAMPO D'IMPIEGO

- **Regolarizzazione, impermeabilizzazione e protezione** di superfici in calcestruzzo degradate o disomogenee, con inerti scoperti, vespai, zone ripresa di getto.
- Regolarizzazione di superfici giuntate.
- **Trattamento regolarizzante ed antiumido** di mura-ture in mattoni o pietra prima dell'intonaco.
- **Riparazione di pavimentazioni** di cemento amma-lorate.
- **Rivestimento di serbatoi, vasche**, condutture, gal-lerie di cemento per il contenimento raccolta e con-vogliamento di acqua e reflui urbani.

DUROGLASS FU MALTA

PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

- Le superfici da trattare devono essere **sane, compatte, esenti da polvere e da inquinamento** di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, disarmanti, ecc..).
- Il **supporto cementizio**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve avere una resistenza superficiale allo strappo superiore a 1,5 MPA, misurata tramite strumentazione idonea.
- Nel caso di supporti **ceramici o vecchi rivestimenti resinosi**, dopo adeguata preparazione meccanica, deve essere verificata la corretta adesione dei medesimi al sottofondo e la assenza di tracce di inquinanti.
- **Giunti** ammalorati, **buchi** e altre **irregolarità** devono essere adeguatamente regolarizzate e riparate con stucco epossidico tipo **STARCEMENT 385**, o malta epossidica tipo **DUROGLASS P1/2** adeguatamente caricata con quarzo o **ADDENSANTE NT2**.
- Nel caso di **superfici verticali** (vasche, piscine, serbatoi, ecc..) la preparazione può essere effettuata tramite sabbiatura a secco o ad umido, o idrolavaggio ad alta pressione (300 bar).

È indispensabile **irruvidire** la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (levigatura, pallinatura o fresatura) è da scegliere in base alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a **tre componenti** da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri, operando nel seguente modo:

- Aggiungere e miscelare il componente B al componente A.
- Aggiungere in agitazione il componente C evitando la formazione dei grumi e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

DILUIZIONE E COLORAZIONE

Secondo i tipi di utilizzo ed i problemi da risolvere, il prodotto può essere impiegato tal quale, diluito con **acqua** in percentuali variabili tra il 5 e il 10%.

La diluizione deve essere effettuata dopo completa miscelazione dei due componenti, omogeneizzando col medesimo agitatore.

DUROGLASS FU MALTA



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

DUROGLASS FU MALTA può essere applicato a:

- Spruzzo airless (mediante apparecchiature per prodotti cementizi tipo TURBOSOL o PUTZMEISTER).
- Frattazzo (riducendo il quantitativo di acqua sino ad ottenere la consistenza desiderata)
- Pennello (aumentando la diluizione)

DUROGLASS FU MALTA può essere applicato con un consumo indicativo di 2,1 Kg/mq/mm.

SOVRAPPLICAZIONE

DUROGLASS FU MALTA può essere utilizzato secondo i casi da solo o ricoperto con cicli epossidici od elastomerici.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Durante l'applicazione di **DUROGLASS FU MALTA** non è ammessa sulle superfici la presenza di acqua libera percolante dal sottofondo, dall'ambiente o residua da operazioni di lavaggio. In questi casi dovranno essere adottati opportuni presidi. Scopo del trattamento con **DUROGLASS FU MALTA** è quello di uno strato di fondo continuo ed omogeneo che consenta ove richiesto l'isolamento dall'acqua contenuta nel materiale da costruzione.
- Fessurazioni e lesioni non adeguatamente trattate, possono ripercuotersi sul rivestimento finale, soprattutto se non dotato di elasticità.

SICUREZZA E PULIZIA

Nell'applicazione di questi prodotti è consigliato l'utilizzo di occhiali, maschere e guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti.

Dopo l'uso gli attrezzi devono essere ben puliti con **acqua tiepida**.

Per maggiori informazioni riguardanti le precauzioni sull'utilizzo, si rimanda alla scheda di sicurezza.



DUROGLASS FU MALTA

DATI TECNICI		
Colore		Grigio
Peso Specifico	UNI EN ISO 2811-1	2,05 ± 0,05 Kg/l
Durata in vaso 22°C	UNI EN ISO 9514	75 ± 10 minuti
Consumo teorico		2,1 Kg/m ² /mm
Indurimento a 22°C, 50% U.R		- secco al tatto: 4 ore - insensibile alla pioggia: 5 ore - ricopribile: 72 ore minimo - completamente indurito: 28 giorni
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Forza di aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	> 4,0 MPa
Resistenza a compressione	EN 13892-2	46 ± 2 MPa
Resistenza a flessione	EN 13892-2	9 ± 1 MPa
Resistenza allo shock termico	EN 13687-5	Nessuna alterazione superficiale, nessuna fessurazione, nessuna screpolatura, assenza di bolle > 3,8 MPa
Compatibilità col calcestruzzo umido	EN 13578	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna scagliatura > 3,6 MPa
Resistenze agli attacchi chimici severi	EN 13529	Cloruro di sodio al 20%: Classe I e II
Magazzinaggio		Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenuto in luogo asciutto e protetto a temperature fra +5° C e +35°C si conserva per 12 mesi. Teme il gelo.

CR12: Cloruro di sodio al 20%

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerate le diverse condizioni di impiego, e l'intervento di fattori indipendenti da MPM (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns. obbligo di garanzia si limita alla qualità e costanza del prodotto finito per i dati sopra riportati, solo per schede tecniche corredate di timbro e controfirma da parte del personale delegato della ns. sede. Il cliente, inoltre, è tenuto a verificare che tali valori siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di MPM.